

## 9. COMPROMISOS QUE ESTABLECE LA ADENDA No 1

Tabla 9-1. Compromisos de la Adenda 1

| Código | Compromiso                                                         | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                    |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13562  | Monitoreo continuo de SO <sub>2</sub> en San Benito y Río Caimito. | Pre-construcción | Sí                                        | ✓              |    | En ejecución.<br><br>MPSA continua con el monitoreo de los niveles de Dióxido de Azufre (SO <sub>2</sub> ), en las estaciones de calidad de aire ubicadas en las Comunidades de Río Caimito y San Benito. Ver Mapa de Ubicación de las Estaciones de Monitoreo de Calidad de Aire en el Cap.5-Anexo II del Cuarto Informe de |
|        |                                                                    | Construcción     | Sí                                        | ✓              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                    | Operación        | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                    | Cierre           | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Código | Compromiso                                                          | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                        |
|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                     |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                     | Post-cierre      | No                                        | -              | -  | Seguimiento y el Informe de Calidad de Aire en el Cap.5-Anexo III del presente informe.                                                                                                                              |
| 13563  | Monitoreo continuo de PM <sub>10</sub> en San Benito y Río Caimito. | Pre-construcción | Sí                                        | ✓              |    | En ejecución.                                                                                                                                                                                                        |
|        |                                                                     | Construcción     | Sí                                        | ✓              |    | En las estaciones de San Benito y Río Caimito se registran datos continuos de los niveles de partículas respirables, menores a 10 micras (PM <sub>10</sub> ). Ver Informes de Calidad de Aire en el Cap.5-Anexo III. |
|        |                                                                     | Operación        | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                     | Cierre           | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                     | Post- cierre     | No                                        | -              | -  | En diferentes frentes del Proyecto se realizaron mediciones de partículas menores a diez micrómetros (PM <sub>10</sub> ), y un                                                                                       |

| Código | Compromiso                                                                                                                         | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                    |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                                                                                    |                  |                                           |                |    | monitoreo de 24 horas en la residencia más cercana (Familia Ledezma al área de ampliación de la Sub-estación eléctrica en Llano Sánchez). Ver Informe de Calidad de Aire (PM <sub>10</sub> ) en el Cap.5-Anexo II.<br><br>Los resultados obtenidos cumplen con los límites máximos permisibles establecidos por la normativa nacional de referencia. |
| 13564  | Compromiso de reportar emisiones tal como está establecido en el protocolo de Kyoto y respetar compromiso suscrito por el gobierno | Pre-construcción | Si                                        | ✓              |    | En ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        |                                                                                                                                    | Construcción     | Sí                                        | ✓              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                                                                                    | Operación        | Sí                                        | -              | -  | MPSA implementa Programas de Reforestación en áreas como El Copé y Toabré, Provincia de Coclé                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        |                                                                                                                                    | Cierre           | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                                                                                    | Post-cierre      | No                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | panameño en esta materia. Durante la etapa de operación, MPSA evaluará la implementación de medidas para gestionar su nivel de emisiones y establecer compromisos de compensación adicionales a los ya establecidos como el de la reforestación de áreas adentro y fuera del Proyecto, conservación y manejo de la biodiversidad y el apoyo a entidades nacionales relacionadas con la conservación y manejo de |       |                   |                |    | y Finca La Torcaza, en la Provincia de Veraguas (Ver Cap.6-Anexo XXXIII).<br><br>Los Planes de Rescate de Fauna y Flora Silvestre son ejecutados en todas las áreas de trabajo dentro del Proyecto (Ver Planes de Rescate de Fauna y Flora e Informes de resultados en el Cap.6-Anexo XLIII, XLI, XXX).<br><br>Actualmente, MPSA ejecuta un programa preliminar de monitoreo y rescate con posterior manejo ex situ en anfibios (Ver Informe Trimestral EVACC en el Cap. X-Anexo X). |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | áreas protegidas. También se evaluará el apoyo de otras iniciativas gubernamentales nacionales relacionadas con la gestión de gases de efecto invernadero. Los alcances de un programa de GEI para el Proyecto, serán discutidos y consensuados, antes del inicio de las operaciones del Proyecto, con las autoridades competentes, para garantizar el alineamiento del mismo con los objetivos nacionales de gestión de gases de efecto invernadero. |       |                   |                |    | Para dar cumplimiento a los compromisos vinculados con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), MPSA presentó el Plan Operativo Anual (POA 2012-2013), para el desarrollo de los acuerdos de la Carta de Entendimiento entre la Autoridad Nacional del Ambiente - Minera Panamá S.A, sobre la Resolución DIEORA 1ª-1210-1211 de 28 de diciembre de 2011, que incluye aspectos sobre el manejo de las áreas protegidas (Ver Cap.6-Anexo XXXII). |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                  |
| 13565  | Durante la construcción y operación del Proyecto, los siguientes procedimientos y lineamientos, servirán para monitorear las aguas residuales tratadas: - Tomar mediciones semanales de nitrato, amoníaco y coliformes de los efluentes de aguas residuales tratadas. - Tomar y analizar muestras del efluente de aguas residuales tratadas, para verificar su cumplimiento de los estándares sobre efluentes. El efluente tratado | Pre-construcción | No                                        | -              | -  | No aplica en el nivel de avance de la etapa actual del Proyecto. |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Construcción     | Sí                                        | -              | -  |                                                                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Operación        | Sí                                        | -              | -  |                                                                  |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                        | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|---------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                             |
|        | cumplirá con las normas de calidad ambiental panameñas, establecidas por la DGNTI (Dirección General de Normas y Tecnología Industrial) y la COPANIT (Comisión Panameña de Normas Industriales y Técnicas), a través de la norma técnica 35-2000. | Cierre           | No                                        | -              | -  |                                             |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                   | Post-cierre      | No                                        | -              | -  |                                             |
| 13566  | El agua de enfriamiento para la planta de generación eléctrica, será monitoreada                                                                                                                                                                  | Pre-construcción | No                                        | -              | -  | No aplica para la fase actual del Proyecto. |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |               |
|        | permanentemente en la sala de control, el parámetro de control será la concentración de cloro. Este parámetro será uno de los principales a monitorear debido a que el agua de enfriamiento será sometida a un sistema de electrocloración para evitar bioincrustaciones y el uso de productos de limpieza y anti-incrustantes en el sistema de refrigeración. | Construcción     | No                                        | -              | -  |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Operación        | Sí                                        | -              | -  |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cierre           | No                                        | -              | -  |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Post-cierre      | No                                        | -              | -  |               |
| 13567  | El agua de enfriamiento será                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Pre-construcción | Si                                        | -              | -  | No aplica.    |



| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                   | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                              |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                      |
|        | descargada al mar mediante un emisor con un sistema de difusores para mejorar la dispersión en el océano y limitar el incremento de temperatura en una zona de mezcla predeterminada a 3 °C. | Construcción     | Si                                        | -              | -  | Actualmente, estas infraestructuras se encuentran en la etapa de diseño.                                                                                             |
|        |                                                                                                                                                                                              | Operación        | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                                                                                                                                              | Cierre           | No                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                                                                                                                                              | Post-cierre      | No                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                      |
| 13568  | Las aguas residuales domésticas serán tratadas en plantas de tratamiento, tanto en la mina como en el puerto. Estas aguas estarán conformadas por: aguas negras de sanitarios, aguas         | Pre-construcción | Sí                                        | -              | -  | No aplica en la etapa actual del proyecto. Las plantas de tratamiento están en construcción.<br><br>El diseño de las plantas se presentó en el Anexo XCI del Segundo |
|        |                                                                                                                                                                                              | Construcción     | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                                                                                                                                              | Operación        | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                                                                                                                                              | Cierre           | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                      |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Etapa       | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------------|----|-------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | Sí/No                                     | Sí             | No |                         |
|        | grises de lavamanos en dormitorios y baños, aguas grises de baños, aguas grises de lavanderías, aguas grises de lavaplatos de casinos. Las plantas para la fase de construcción serán modulares, con capacidad de tratar las aguas provenientes del campamento de construcción y serán suministradas en unidades auto sostenidas dentro de edificios cerrados que contengan todos los componentes eléctricos y | Post-cierre | Sí                                        | -              | -  | Informe de Seguimiento. |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Etapa | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Sí/No                                     | Sí             | No |               |
|        | mecánicos. Las plantas también incluirán sistemas de ventilación, iluminación y enfriamiento. Estas mismas plantas serán usadas durante la fase de operación. Estas plantas modulares serán obtenidas de un proveedor reconocido y consistirán principalmente de: cernido, remoción de arena, tratamiento primario (sedimentación), tratamiento secundario (biológico), sedimentación final, tratamiento terciario |       |                                           |                |    |               |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Etapa | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Sí/No                                     | Sí             | No |               |
|        | (filtración), desinfección, secado de lodos. Las plantas de tratamiento serán diseñadas para producir un efluente que cumpla con las normas de calidad ambiental panameña establecidas por la DGNTI (Dirección General de Normas y Tecnología Industrial y la COPANIT (Comisión Panameña de Normas Industriales y Técnicas), a través de la norma técnica 35-2000. |       |                                           |                |    |               |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                              |
| 13569  | Los efluentes de enfriamiento de la planta de generación de energía y desulfurización serán declorinados, para proteger los organismos acuáticos antes de su descarga en aguas marinas. La descarga del agua de enfriamiento incluirá difusores múltiples para maximizar la dispersión en el mar y minimizar la acumulación de calor y perturbación al sistema marítimo. Los difusores disiparán el incremento de | Pre-construcción | Si                                        | -              | -  | No aplica para la etapa actual del Proyecto, ya que los planos de la planta termoeléctrica se encuentran en etapa de diseño. |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Construcción     | Si                                        | -              | -  |                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Operación        | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                              |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|--------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                            |
|        | temperatura asociado con el agua de enfriamiento de acuerdo con las normas panameñas y las Normas de cumplimiento de la CFI. Adicionalmente, al efluente se le retirará el sobrenadante oleoso y se adecuará el pH y los sólidos suspendidos en un estanque de neutralización para que el efluente cumpla con los estándares de calidad antes indicados | Cierre           | No                                        | -              | -  |                                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Post-cierre      | No                                        | -              | -  |                                            |
| 13570  | Para mantener las condiciones mínimas aguas abajo de la zona de desarrollo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pre-construcción | No                                        | -              | -  | No aplica en la etapa actual del Proyecto. |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Construcción     | Si                                        | -              | -  |                                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Operación        | Sí                                        | -              | -  |                                            |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |               |
|        | del Proyecto y para no afectar el hábitat de los cuerpos de agua, se cumplirá con el requisito de la ANAM (2006 a y b) de mantener un caudal ecológico equivalente al 10% del caudal promedio anual bajo las condiciones de línea base. Adicionalmente, se evaluará el caudal ecológico (es decir, el caudal mínimo que deberá existir en un cuerpo de agua para mantener la vida acuática). | Cierre           | No                                        | -              | -  |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Post-cierre      | No                                        | -              | -  |               |
| 13571  | Minera Panamá implementará programas de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pre-construcción | Sí                                        | ✓              | -  | En ejecución. |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                      | Etapa            | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                 |
|        | monitoreo de vida acuática de largo plazo en los cuerpos de agua influenciados por el Proyecto; los resultados de estos programas retroalimentarán la implementación o la modificación de las medidas propuestas en el Plan de control de erosión y sedimentos. | Construcción     | Sí                | ✓              | -  | MPSA desarrolla el monitoreo de la vida acuática en los cuerpos de agua influenciados por el Proyecto (Ver Cap.6-Anexo I y IV). |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Operación        | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cierre           | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Post-cierre      | No                | -              | -  |                                                                                                                                 |
| 13572  | Como medida de mitigación durante la construcción del puerto y del rompeolas, se ha considerado la presencia permanente de un biólogo en                                                                                                                        | Pre-construcción | Sí                | ✓              |    | En ejecución.                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Construcción     | Sí                | ✓              |    |                                                                                                                                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Operación        | Sí                | -              | -  | MPSA ejecuta un Plan de Monitoreo Marino Costero (Ver Cap.6-Anexo VII).                                                         |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cierre           | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Post-cierre      | No                | -              | -  |                                                                                                                                 |



| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                  |
|        | el área, quien realizará avistamientos de mamíferos y tortugas marinas en las áreas de construcción. En el caso de reportar la presencia de tortugas marinas, se implementará un plan para conducir las fuera de la zona de construcción hacia un lugar seguro para evitar cualquier impacto potencial sobre estas especies. |                  |                                           |                |    |                                                                  |
| 13573  | MPSA ha identificado la necesidad de establecer un área de biodiversidad marina (offset) en el litoral del                                                                                                                                                                                                                   | Pre-construcción | Sí                                        | ✓              |    | En ejecución.                                                    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Construcción     | Sí                                        | ✓              |    |                                                                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Operación        | Sí                                        | -              | -  | MPSA realiza las evaluaciones necesarias para determinar la zona |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cierre           | No                                        | -              | -  |                                                                  |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Etapa       | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                              |
|        | Proyecto, para la generación de un área ecológicamente comparable al hábitat marino somero de fondo duro. Como requisito, esta área debería de estar aislada del desarrollo físico del Proyecto (huella), pero podría ubicarse eventualmente dentro de la concesión marina que asigne la Autoridad Marítima de Panamá (AMP). Con el fin de mitigar y compensar las pérdidas de hábitat marino somero de fondo duro, esta área marina debería tener una | Post-cierre | No                | -              | -  | más adecuada para establecer un área ecológicamente comparable al hábitat marino somero de fondo duro (Ver Cap.6-Anexo VII). |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                     | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                    |
|        | extensión no menor de 0.5 ha, pudiendo llegar incluso hasta las 2 ha. Asimismo, el área deberá tener una profundidad media de 6 m, pudiendo extenderse hacia zonas más someras cerca de costa. |                  |                                           |                |    |                                                                    |
| 13574  | Para los rescates de flora y fauna, el personal debe ser licenciado en biología, los equipos de campo deben                                                                                    | Pre-construcción | Sí                                        |                | ✓  | En ejecución.                                                      |
|        |                                                                                                                                                                                                | Construcción     | Sí                                        |                | ✓  |                                                                    |
|        |                                                                                                                                                                                                | Operación        | No                                        | -              | -  | Minera Panamá, S.A. cumple con los planes de rescate y reubicación |
|        |                                                                                                                                                                                                | Cierre           | No                                        | -              | -  |                                                                    |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Etapa       | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | <p>estar conformados por un botánico y un zoólogo. Habrá biólogos senior especialistas en cada una de las disciplinas involucradas en el rescate, un botánico, un herpetólogo, un ornitólogo y un mastozoólogo.</p> <p>Preferiblemente con una maestría en biología o manejo de fauna silvestre o un mínimo de 5 años de experiencia en rescate y/o manejo de fauna silvestre. Indispensable conocimiento</p> | Post-cierre | No                | -              | -  | de flora y fauna de manera satisfactoria; sin embargo no se cumple totalmente con el compromiso, ya que parte del personal que ejecuta estos planes no cuenta con la orientación (Biología Vegetal o Biología Animal) que establece el compromiso (Ver Cap.9-Anexo I). |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                              | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                              |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|--------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                         |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                            |
|        | de taxonomía de cada grupo.<br>El plan de rescate y reubicación de fauna y flora deberá acompañar al proyecto durante toda su vida y será ejecutado por un equipo de profesionales administrados directamente por MPSA. |                  |                                           |                |    |                                            |
| 13575  | Compromiso de cinco años para monitoreo de cierre y post-cierre.                                                                                                                                                        | Pre-construcción | No                                        | -              | -  | No aplica en la etapa actual del Proyecto. |
|        |                                                                                                                                                                                                                         | Construcción     | No                                        | -              | -  |                                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                         | Operación        | No                                        | -              | -  |                                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                         | Cierre           | Sí                                        | -              | -  |                                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                         | Post-cierre      | Sí                                        | -              | -  |                                            |
| 13576  | Minera Panamá exigirá a sus contratistas la preparación de                                                                                                                                                              | Pre-construcción | Sí                                        | ✓              |    | En ejecución.                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                         | Construcción     | Sí                                        | ✓              |    |                                            |

| Código | Compromiso                                                                                                     | Etapa       | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                |             | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | un plan específico de prevención de riesgos y de respuesta a emergencias, previo al inicio de sus actividades. | Operación   | Sí                                        | -              | -  | MPSA cuenta con el Plan de Respuesta a Emergencias para los campamentos, área del puerto y carreteras. Previo al inicio de las labores MPSA exige a sus contratistas la presentación y aprobación de un Plan de Prevención de Riesgo, como lo muestra el formulario sobre los Requerimientos de Salud y Seguridad para Contratistas previo al inicio de las actividades (Ver Cap.9-Anexo II).<br><br>Se verificó el Plan de Seguridad y Prevención de Riesgo de nuevas |
|        |                                                                                                                | Cierre      | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        |                                                                                                                | Post-cierre | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Código | Compromiso | Etapa | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |            |       | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |            |       |                                           |                |    | <p>empresas contratistas en el área del sitio mina, puerto y la ampliación de la Sub-estación de Llano Sánchez, cumpliendo con este requisito. Las empresas contratistas de estas dos últimas áreas, presentaron el documento en idioma inglés por lo que deberán presentar en el próximo informe de seguimiento el documento traducido al español.</p> <p>Se continúa en el proceso de recopilar los planes de prevención de riesgos de cada una de las empresas contratistas, a fin de</p> |

| Código | Compromiso | Etapa | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |            |       | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        |            |       |                                           |                |    | <p>homologar un manual de uso común y aplicable en las diferentes etapas del Proyecto; de acuerdo a la información suministrada, hay un 80% de avance en el proceso de homologación de los planes.</p> <p>Los contratistas de MPSA realizan simulacros de emergencias para atender accidentes que se produzcan en los frentes de trabajo (Ver Cap.9-Anexo III) y cuentan con personal con conocimiento en primeros auxilios (Ver Cap.9-Anexo IV) en aquellas áreas donde no tienen clínicas o paramédicos</p> |



| Código | Compromiso                                                                                                                                                                    | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                               |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        |                                                                                                                                                                               |                  |                                           |                |    | permanentemente. Este es el caso del área de la Ampliación de la Sub-estación de Llano Sánchez, donde se indicó que ante una emergencia, los primeros auxilios lo brindará personal capacitado en este aspecto y las atenciones específicas en el centro hospitalario más cercano. |
| 13577  | MPSA ha asumido el compromiso de realizar el cierre progresivo de la mina y su posterior recuperación, cumpliendo con los reglamentos ambientales de la CFI, así como con los | Pre-construcción | No                                        | -              | -  | No aplica en esta etapa del Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                                                                               | Construcción     | No                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        |                                                                                                                                                                               | Operación        | Si                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        |                                                                                                                                                                               | Cierre           | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        |                                                                                                                                                                               | Post-cierre      | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |               |
|        | estándares SECA de Inmet Mining Corporation. El restablecimiento de los cauces de los cursos de agua en la medida de lo posible y la secuencia cronológica en que esto se realice, deberá ser planificado en función del avance del plan de desarrollo de las operaciones mineras. MPSA definirá las estrategias de la recuperación de los cursos de agua en la medida en que se revise y actualice su Plan de cierre cada 5 años. |                  |                                           |                |    |               |
| 13578  | MPSA se ha comprometido a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pre-construcción | Sí                                        | ✓              |    | En ejecución. |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Etapa        | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | cumplir en sus diferentes etapas, incluyendo el diseño del mismo, las Políticas de Inmet (SECA) y Políticas de MPSA, además de los Estándares de la Corporación Financiera Internacional (CFI). Así mismo, MPSA para el diseño, construcción, operación, mantenimiento y monitoreo de presas, empleará los estándares y mejores prácticas de la industria, establecidas por la Comisión Internacional de Grandes Presas (ICOLD) y | Construcción | Sí                                        | ✓              |    | MPSA inició la implementación de los Estándares de Responsabilidad Corporativa de Inmet Mining Corporation (Ver Cap7-anexo XVII del Cuarto Informe de Seguimiento).                                                                                |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Operación    | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cierre       | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Post-cierre  | Sí                                        | -              | -  | De igual manera implementa los estándares de la Corporación Financiera Internacional (CFI), mediante la ejecución de la Normativa 1 (Sistema de gestión y evaluación social y ambiental), Normativa 2 (Trabajo y condiciones laborales), Normativa |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | por la Asociación Canadiense de Minería (MAC) establecidas en los siguientes documentos: Guía para el manejo de Instalaciones de Relave y Elaboración de un Manual de Operación, Mantenimiento y Vigilancia para Instalaciones de Manejo de Agua y Relave. Puesto que se ha establecido no utilizar el cianuro en los procesos de producción del Proyecto, no será necesaria la implementación de los protocolos de transporte y |       |                   |                |    | 3 (Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación), Normativa 4 (Salud y seguridad de la comunidad), Normativa 5 (Adquisición de tierra y reasentamiento involuntario), Normativa 6 (Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales), Normativa 7 (Pueblos indígenas), Normativa 8 (Patrimonio Cultural). Ver Cap7-anexo XVII del Cuarto Informe de Seguimiento. |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Etapa            | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                            |
|        | manipulación del cianuro establecido en el Código Internacional del Cianuro (ICMC).                                                                                                                                                                                                               |                  |                   |                |    |                                                                                                                                                                                            |
| 13579  | Considerando que los proveedores de las fuentes de materiales (arena principalmente) que será traída de áreas fuera del proyecto será definida principalmente por el contratista encargado de los trabajos de construcción, Minera Panamá se compromete a entregar a la ANAM, previo al inicio de | Pre-construcción | Sí                | -              | -  | En ejecución                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Construcción     | Sí                | ✓              |    |                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Operación        | No                | -              | -  |                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cierre           | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Post-cierre      | No                | -              | -  | En el Cap. 6- Anexo XLIII del IV Informe de Seguimiento, se presentó la Lista de proveedores de materiales e insumos que se utilizan en las diferentes áreas de construcción del Proyecto. |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                           | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|-----------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                     |
|        | los trabajos, un listado con la localización de estas fuentes.                                                                                                                                                                                                       |                  |                                           |                |    |                                                     |
| 13580  | MPSA se ha comprometido en cumplir con las directrices del CFI para plantas termoeléctricas (CFI 2008), el cual recomienda establecer la distancia de cumplimiento de acuerdo a la evaluación ambiental específica, y realizando ajustes de diseño de los difusores. | Pre-construcción | Sí                                        | -              | -  | No aplica para la etapa actual del Proyecto.        |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Construcción     | Sí                                        | -              | -  |                                                     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Operación        | Sí                                        | -              | -  |                                                     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cierre           | Sí                                        | -              | -  |                                                     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Post-cierre      | No                                        | -              | -  | MPSA prepara el diseño de la planta termoeléctrica. |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Etapa            | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13581  | La efectividad de las medidas orientadas al rescate y protección de las especies de interés (agrupando las endémicas, en peligro de extinción o amenazadas), están contempladas en el Plan de acción para la Biodiversidad (PAB). La efectividad de las medidas será evaluada mediante el Programa de Monitoreo a Largo Plazo de Efectividad de la Reubicación de Flora y Fauna que será ejecutado | Pre-construcción | No                | ✓              |    | En ejecución.<br><br>De acuerdo a la información suministrada por MPSA, actualmente se trabaja en la elaboración del Plan de Monitoreo de la Efectividad de la reubicación para Fauna y Flora. Se tiene previsto realizar una evaluación de la metodología del monitoreo de flora y fauna en los próximos meses. |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Construcción     | Sí                | ✓              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Operación        | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Etapa       | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------------|----|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | Sí/No                                     | Sí             | No |               |
|        | como parte del PAB. Este programa de monitoreo incluirá la medición de los cambios en la composición y estructura de las comunidades ecológicas, variación de las poblaciones y patrones de migración o cambios espaciales en el desplazamiento de las especies de interés. La sección del PAB, Demostración de la No pérdida Neta de Biodiversidad, incluirá dentro de sus actividades, el | Cierre      | Sí                                        | -              | -  |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Post-cierre | Sí                                        | -              | -  |               |



| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                   | Etapa            | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                              |                  | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                                                                                                                              |                  | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                             |
|        | monitoreo y verificación de la implementación y efectividad de todas las mitigaciones propuestas en el PAB, en función del estado de la conservación de la biodiversidad y la variación de las poblaciones de flora y fauna. |                  |                   |                |    |                                                                                                                                                             |
| 13582  | Crear un fondo de Biodiversidad que financiará programas de investigación que prioricen los temas relacionados a comprender mejor la naturaleza e interacción de comunidades y                                               | Pre-construcción | Sí                | ✓              |    | En ejecución.                                                                                                                                               |
|        |                                                                                                                                                                                                                              | Construcción     | Sí                | ✓              |    |                                                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                                                                                                                              | Operación        | Sí                | -              | -  | Dentro del Cuarto Informe de Seguimiento se hizo mención de un convenio con la Secretaria Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación (SENACYT), donde se |
|        |                                                                                                                                                                                                                              | Cierre           | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                                                                                                                              | Post-cierre      | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                             |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | hábitats biológicos que permitan conservar las especies del área y evitar la pérdida de biodiversidad. Minera Panamá tiene el compromiso de cero pérdidas netas de Biodiversidad, para lograrlo, se implementará el Plan de Conservación de fauna, como una de las tareas del Plan de Acción de Biodiversidad. Este plan identificará todos los programas de conservación específicos para cada una de las especies de la lista de |       |                   |                |    | contempla el manejo del fondo de biodiversidad; para este nuevo periodo del Quinto Informe de Seguimiento no se presentaron evidencias de avances por parte de MPSA.<br><br>Para evitar la pérdida de la biodiversidad MPSA desarrolla los Planes de Acción para las EdI y los Programas de Monitoreo de Biodiversidad Terrestre y Marino Costero. |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                              | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Especies de Interés, determinará la metodología de monitoreo de cada una de las medidas de conservación y medirá la efectividad del mismo.                                                                                                                              |                  |                                           |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13583  | Minera Panamá compromete una información pública de sus resultados de monitoreo una vez al año. Mediante presentaciones directas a los diferentes grupos de interés y a través de reportes públicos que podrán ser consultados a través de la página web de la empresa. | Pre-construcción | Sí                                        | ✓              |    | En ejecución.<br><br>De acuerdo a la información suministrada por MPSA, a nivel comunitario los resultados de los monitoreo se presentan a las comunidades una vez al inicio del año. Esta reunión anual empieza el programa de relacionamiento comunitario; MPSA adjuntará en el |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Construcción     | Sí                                        | ✓              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Operación        | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cierre           | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                         | Post-cierre      | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Código | Compromiso                                                                                                                                   | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                              |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                              |                  |                                           |                |    | <p>próximo informe la evidencia de la reunión inicial correspondiente al año 2013.</p> <p>Se informó que a nivel nacional/internacional, MPSA divulga los resultados de sus monitoreos a través del Reporte de Sostenibilidad de INMET que se publica cada año. El reporte del año 2012 se anexará cuando esté disponible.</p> |
| 13584  | El Proyecto compensará la pérdida de hasta 2,800 ha, lo que implica una extensión total de 5,600 ha de tierras forestales a ser restauradas. | Pre-construcción | Sí                                        | ✓              |    | En ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                                                                                              | Construcción     | Sí                                        | ✓              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                              | Operación        | Sí                                        | -              | -  | Minera Panamá, S.A., realiza trabajos de reforestación en las áreas de El Copé y Toabré en la                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                                                                                              | Cierre           | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                              | Post-cierre      | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|        | Se espera un acuerdo con la ANAM para establecer los sitios de las plantaciones forestales. Minera Panamá ratifica la tasa de reforestación mencionada en el EsIA de 100 hectáreas anuales, proponiendo 720 ha durante el año 2011 y a partir del año 2012 se reforestarán 300 ha anualmente hasta el año 11 de operaciones. La reforestación se llevará a cabo con especies nativas. Minera Panamá compromete el inicio de la fase de |       |                   |                |    | <p>Provincia de Coclé y La Mesa en la Provincia de Veraguas. Como se indicó en el Cuarto Informe de Seguimiento para el año 2012, se reforestaron un total de 580 hectáreas (Aprobadas por ANAM), una cantidad mayor a la que establece ANAM (300 hectáreas anuales) y que son las primeras áreas reforestadas como parte de la compensación que realiza MPSA por el desarrollo del Proyecto Mina de Cobre Panamá.</p> <p>Para el año 2013, MPSA elabora los términos de referencia para la</p> |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | reforestación desde marzo del año 2011, en función de la disponibilidad de terreno acordada con la autoridad. Adicionalmente, el Plan de Restauración del área intervenida por el proyecto, comenzará a desarrollarse desde el año 15 de la operación, contribuyendo con eso a una reforestación total de 8,700 ha (5,600 ha fuera de la zona del proyecto más 3,100 ha al interior de la zona del proyecto). Para verificar si la reforestación propuesta |       |                   |                |    | ejecución de reforestaciones en nuevas áreas, con el fin de dar cumplimiento a los compromisos de establecer plantaciones forestales con especies nativas. Posteriormente se elaborarán los Planes de Arborización, para luego ser presentados ante la Administración Regional de la Autoridad Nacional del Ambiente que le corresponda. Paralelamente se darán las actividades de monitoreo a las áreas ya reforestadas. |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | Fase del Proyecto |                |    |               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       | Sí/No             | Sí             | No |               |
|        | producirá los resultados esperados, se desarrollarán diferentes actividades de monitoreo, entre las cuales se destacan: - evaluación de la densidad, composición y crecimiento de la vegetación - evaluación de la mortalidad de las especies reforestadas - evaluación de la composición y distribución de la fauna - Detección de plagas y enfermedades que afectan las especies reforestadas. Toda esta información será sistematizada periódicamente |       |                   |                |    |               |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Etapa            | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----|----------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  | Fase del Proyecto |                |    |                                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  | Sí/No             | Sí             | No |                                              |
|        | a fin de tomar las acciones pertinentes, que conduzcan a una mejora continua del plan de reforestación.                                                                                                                                                                                                      |                  |                   |                |    |                                              |
| 13585  | MPSA al igual que en su compromiso de resguardo para el plan de cierre, revisará periódicamente las estrategias que garanticen la sostenibilidad de las áreas reforestadas. Los costos asociados de estas estrategias, estarán integrados a las revisiones periódicas del plan de cierre de las operaciones. | Pre-construcción | No                | -              | -  | No aplica para la etapa actual del Proyecto. |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Construcción     | Sí                | -              | -  |                                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Operación        | Sí                | -              | -  |                                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cierre           | Sí                | -              | -  |                                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Post-cierre      | Sí                | -              | -  |                                              |



| Código | Compromiso                                                                                                                                                          | Etapa            | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                     |                  | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                                                                                                     |                  | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                     |
| 13586  | Las tareas de construcción con potencial de generar sólidos en suspensión en las zonas litorales serán programadas para períodos de oleaje relativamente tranquilo. | Pre-construcción | Sí                | -              | -  | En ejecución.                                                                                                                                                                                       |
|        |                                                                                                                                                                     | Construcción     | Sí                | ✓              |    | Se adelantan los trabajos de construcción de campamentos e infraestructuras primarias en la zona de Punta Rincón. La inspección de campo no evidenció sólidos en suspensión en las áreas litorales. |
|        |                                                                                                                                                                     | Operación        | No                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                                                                                                     | Cierre           | No                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                                                                                                     | Post-cierre      | No                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                     |
| 13587  | El material del lecho marino sobrante del proceso de hincado de pilotes, no será depositado al mar directamente, sino será dispuesto sobre barcasas flotantes.      | Pre-construcción | No                | -              | -  | No aplica en esta fase del Proyecto.                                                                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                                                     | Construcción     | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                                                                                                     | Operación        | No                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                                                                                                     | Cierre           | No                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                                                                                                     | Post-cierre      | No                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                     |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Etapa            | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13588  | MPSA se ha comprometido a que la operación de la planta termoeléctrica y sus emisiones, cumplirán con lo establecido en la normativa panameña y los lineamientos del CFI. Se implementarán programas de monitoreo de la calidad de aire que permitirán a la autoridad verificar el cumplimiento de estos compromisos. | Pre-construcción | Sí                | ✓              |    | En ejecución.                                                                                                                                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Construcción     | Sí                | ✓              |    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Operación        | Sí                | -              | -  | Las especificaciones de la planta termoeléctrica se encuentran en etapa de diseño.                                                                                                                                                           |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cierre           | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Post-cierre      | Sí                | -              | -  | MPSA monitorea continuamente las concentraciones de CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> y material particulado en el aire, en las estaciones de calidad de aire ubicadas en las Comunidades de Río Caimito y San Benito. |
| 13589  | MPSA se compromete a manejar de forma justa y transparente los desplazamientos de las                                                                                                                                                                                                                                 | Pre-construcción | Sí                | ✓              |    | En ejecución.                                                                                                                                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Construcción     | Sí                | ✓              |    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Operación        | No                | -              | -  | El Proyecto de Reasentamiento de las comunidades indígenas se                                                                                                                                                                                |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cierre           | No                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                              |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Etapa       | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | personas y sus hogares causados por el Proyecto a través de un proceso de reasentamiento cuidadosamente planificado e implementado. Este proceso se ajustará a las mejores prácticas internacionales, como lo definen las Normas de Desempeño (ND) sobre Sostenibilidad Social y Ambiental de la Corporación Financiera Internacional (CFI) y cumplirá o excederá todo requerimiento legal o | Post-cierre | No                | -              | -  | encuentra en la etapa de permisos de construcción e inspección con el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC <sup>1</sup> ). Ver Cap.7 Anexo XXVII y Cap.6 Anexo XVII.<br><br>El Proyecto de compensación de la Línea de Transmisión Eléctrica se encuentra en la etapa de trámite de permisos para la adquisición de terrenos y servidumbre para el Proyecto (Ver Cap.7 Anexo XXV acápite a y b). |

<sup>1</sup> SINAPROC: Sistema Nacional de Protección Civil

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Etapa | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | Sí/No                                     | Sí             | No |               |
|        | regulatorio del Gobierno de Panamá. De acuerdo con las mejores prácticas internacionales, este proceso será transparente, culturalmente adecuado y estará caracterizado por negociaciones de buena fe y la participación informada de las personas y hogares desplazados. En esencia el proceso será diseñado como una iniciativa de desarrollo sostenible para los desplazados, a través del cual sus medios de subsistencia, |       |                                           |                |    |               |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                         | Etapa            | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | estándares y calidad de vida serán perceptiblemente mejorados.                                                                                                                                                                                                     |                  |                   |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13590  | Como parte del desarrollo de viveros, MPSA financiará y colaborará con instituciones panameñas, la ANAM y las ONG para construir los viveros y brindará su apoyo en el desarrollo continuo de la experiencia botánica local para el manejo de estas instalaciones. | Pre-construcción | Sí                | ✓              |    | En ejecución.<br><br>MPSA presenta el plano del lote de terreno segregado de la finca: 24237 documento reg.: 1314290, propiedad de Mónico González, a favor de Minera Panamá, ubicado en Loma Blanca, Corregimiento de San José de General, Distrito de Donoso, Provincia de Colón, donde construirá el Centro de Restauración (Ver Imágenes 9-1, 9-2, 9-3 y 9-4), en el cual se |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Construcción     | Sí                | ✓              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Operación        | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cierre           | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Post-cierre      | No                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Código | Compromiso | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|------------|-------|-------------------|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |            |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        |            |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        |            |       |                   |                |    | <p>desarrollarán investigaciones sobre las especies nativas cercanas a la huella del proyecto (Ver Cap.6- Anexo XXXI-b). De acuerdo a la información suministrada por MPSA, el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I de este sitio, está en proceso de revisión interna; aadicionalmente, MPSA presenta los diseños conceptuales 3D del Centro de Restauración elaborados por la empresa Cresolus (Ver Cap.6- Anexo XXXI-a).</p> <p>De acuerdo a la información suministrada por MPSA, a través de</p> |

| Código | Compromiso                                                                  | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                             |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                             |                  |                                           |                |    | las empresas reforestadoras, apoyan los viveros de producción de plantas, sobre todo en el área de El Cope (Ver imágenes 9-5 y 9-6), en donde los plantones para la reforestación se compran a moradores locales (Ver Cap. 6 Anexo XXI (a.1) del Cuarto Informe de Seguimiento). |
| 13591  | Minera Panamá tiene el compromiso de ejecutar el Proyecto en sus diferentes | Pre-construcción | Sí                                        | ✓              |    | En ejecución.<br><br>MPSA implementa los estándares                                                                                                                                                                                                                              |

| Código | Compromiso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Etapa        | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        | etapas implementando estándares internacionales como los de la Corporación Financiera Internacional (CFI) y corporativos como los estándares SECA de Inmet Mining Corporation, reportando en forma transparente y periódica, lo cual permitirá que la autoridad, así como ONGs especializadas puedan tener acceso a toda la información relacionada con el manejo y el desempeño socio-ambiental. | Construcción | Sí                | ✓              |    | de la Corporación Financiera Internacional (CFI) mediante la ejecución de la Normativa 1 (Sistema de gestión y evaluación social y ambiental), Normativa 2 (Trabajo y condiciones laborales), Normativa 3 (Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación), Normativa 4 (Salud y seguridad de la comunidad), Normativa 5 (Adquisición de tierra y reasentamiento involuntario), Normativa 6 (Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales), |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Operación    | Sí                |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cierre       | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Post-cierre  | Sí                |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| Código | Compromiso                                                                                                                 | Etapa            | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                            |                  | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                            |                  |                                           |                |    | Normativa 7 (Pueblos indígenas), Normativa 8 (Patrimonio Cultural). De igual manera ejecutan sus actividades tomando en cuenta los Estándares de Responsabilidad Corporativa de Inmet Mining Corporation. La ejecución de estos aspectos se publica a través del reporte de sostenibilidad de Inmet que se entrega anualmente y se publica en la página web. |
| 13592  | MPSA plantea una política de trabajo conjunto con el gobierno, en la implementación de planes que gestionen los niveles de | Pre-construcción | Sí                                        | ✓              |    | En ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        |                                                                                                                            | Construcción     | Sí                                        | ✓              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                            | Operación        | Sí                                        | -              | -  | La estación de Aguas Blancas funciona como Centro Operativo con conexión 24/7 (24 horas x 7                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                                                                            | Cierre           | Sí                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                            | Post-cierre      | No                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Código | Compromiso                                                                            | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                       |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                       |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | vulnerabilidad y controlen los riesgos a desastres naturales en la zona del Proyecto. |       |                   |                |    | días a la semana), y trabaja en conjunto con el SINAPROC <sup>2</sup> , para consultar los satélites de ETESA <sup>3</sup> , y monitorear las condiciones meteorológicas, y así atender los posibles riesgos que se pueden presentar en la zona del Proyecto. Se realizó una reunión con las agencias gubernamentales: Bomberos, SINAPROC, Cruz Roja, Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre, Ministerio de Salud, entre otros, a fin de coordinar acciones futuras de apoyo en caso |

<sup>2</sup> SINAPROC: Sistema Nacional de Protección Civil.

<sup>3</sup> ETESA: Empresa de Trasmisión Eléctrica S.A.

| Código | Compromiso                                                                                                                            | Etapa            | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                       |                  | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                       |                  | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                       |                  |                   |                |    | de desastres naturales (Ver Cap.6-Anexo XXXIV).                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13593  | Se tomarán muestras de sedimentos tanto en el lado del estuario como del océano, en las desembocaduras de los ríos y bancos de arena. | Pre-construcción | No                | -              | -  | En ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                                       | Construcción     | Sí                | ✓              |    | En el Cap.9-Anexo V se presenta el Análisis de Sedimentos Marinos que se realizó en el área de Punta Rincón, aproximadamente a 2 m del Módulo Flotante o “Combifloat”. Los resultados de este análisis cumplen con los límites máximos permisibles establecidos en la norma de referencia. |
|        |                                                                                                                                       | Operación        | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                       | Cierre           | Sí                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                       | Post-cierre      | No                | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13594  | Monitoreo de Calidad de aire, agua y suelo, de acuerdo                                                                                | Pre-construcción | Sí                | ✓              |    | En ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                                                                                                                       | Construcción     | Sí                | ✓              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Código | Compromiso                                                                      | Etapa       | Aplicable en esta<br>Fase del<br>Proyecto | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                 |             | Sí/No                                     | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | a lo especificado en el programa de monitoreo de calidad ambiental (Anexo III). | Operación   | Sí                                        | -              | -  | En las estaciones de monitoreo de calidad de aire (Río Caimito y San Benito) se realizan mediciones continuas de partículas menores a 2.5 micras (PM <sub>2.5</sub> ). Ver Cap.5 Anexo III.<br><br>Con el fin de establecer los valores de concentración de partículas de polvo a los que se exponen los trabajadores, se efectuaron mediciones de PM <sub>10</sub> en las áreas donde se realizaban movimientos de tierra (Ver Cap.5-Anexo II).<br><br>Actualmente MPSA, realiza |
|        |                                                                                 | Cierre      | No                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        |                                                                                 | Post-cierre | No                                        | -              | -  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Código | Compromiso | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|------------|-------|-------------------|----------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |            |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        |            |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        |            |       |                   |                |    | trimestralmente monitoreos de calidad de agua en ocho puntos de muestreo (siete puntos de agua dulce y un punto de agua salada), en aquellas áreas donde se desarrollan las actividades de construcción. Estos sitios de muestreo se ubican en tres quebradas sin nombre (P2, P4, PIT-BOTIJA) y en el Río Botija (CACO1), los cuales se sitúan dentro del área de influencia directa de los trabajos de construcción de los Campamentos 500 y 600, Pit Botija y la Cantera Camino Corto. Además, en el área de Punta |

| Código | Compromiso | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|------------|-------|-------------------|----------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |            |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        |            |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        |            |       |                   |                |    | <p>Rincón, se efectuaron muestreos en la Poza de sedimentación 6 (PR-PZ6), Poza de sedimentación 7 (PR-PZ7) y Poza de sedimentación 8 (PR-PZ8), y una muestra de agua de mar (PR-M1) a 200 m aproximadamente del Módulo Flotante o “Combifloat” (Ver Informe de Calidad de agua en el Cap.6-Anexo IV).</p> <p>Adicionalmente Minera Panamá, S.A., cuenta con 5 estaciones que monitorean la calidad de las aguas superficiales, una (1) en el Río Petaquilla, dos (2) en el Río</p> |

| Código | Compromiso | Etapa | Aplicable en esta | En Conformidad |    | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|------------|-------|-------------------|----------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |            |       | Fase del Proyecto |                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        |            |       | Sí/No             | Sí             | No |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        |            |       |                   |                |    | <p>Molejón, una (1) en el Río del Medio y otra en el Río Botija en San Benito.</p> <p>Además, presentan 31 pozos hidrogeológicos habilitados que miden mensualmente el nivel freático, temperatura y conductividad. En cinco (5) de estos pozos se instalaron nueve (9) piezómetros.</p> |

Fuente: CODESA, 2013.

## 9.1. SUSTENTACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS DE LA ADENDA N° 1

**Compromiso 13578:** *Minera Panamá tiene el compromiso de ejecutar el Proyecto en sus diferentes etapas implementando estándares internacionales como los de la Corporación Financiera Internacional (CFI) y corporativos como los estándares SECA de Inmet Mining Corporation, reportando en forma transparente y periódica, lo cual permitirá que la autoridad, así como ONGs especializadas puedan tener acceso a toda la información relacionada con el manejo y el desempeño socio-ambiental.*

Durante la inspección se evidencio que MPSA implementa los estándares de la CFI, mediante el cumplimiento de las siguientes normativas:

- Normativa 1 (Sistema de gestión y evaluación social y ambiental): El Proyecto cuenta con un Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) y Social en las comunidades afectadas; además posee un sistema de gestión ambiental y social que permite la implementación y verificación de la medidas de mitigación contempladas en el EsIA. Por otro lado MPSA cuenta con una sección de monitoreo social en las comunidades, mecanismos para garantizar la contratación de mano de obra local; además de mecanismos de difusión de la información (reuniones, visitas a las moradores, distribución de información y personal capacitado para brindar información). La empresa cuenta con un formato de quejas o inquietudes con respecto al Proyecto.
- Normativa 2 (Trabajo y condiciones laborales): MPSA brinda servicios de alojamiento y servicios básicos a los trabajadores del Proyecto, desarrolla programas de capacitación para garantizar la contratación de la mano de obra local y aplican medidas en contra del trabajo infantil y trabajo forzado.
- Normativa 3 (Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación): MPSA realiza inducciones y seguimiento a las capacitaciones en temas de medio ambiente, salud y seguridad al personal, actualmente la empresa realiza mejoras en los servicios de energía, agua e insumos, garantizando la producción más limpia en los



procesos del Proyecto, además de brindar capacitaciones y mecanismos de disposición final de desechos, reciclaje y control de erosión.

- Normativa 4 (Salud y seguridad de la comunidad): MPSA aplica medidas para evitar que las comunidades se vean afectadas por las actividades del Proyecto, capacitan al personal para el manejo y disposición de los desechos y materiales peligrosos; así como en temas de salud (Enfermedades de transmisión sexual y SIDA). La empresa presentó un estudio sobre vectores cumpliendo con la Normativa 4, la cual establece que se deben tomar medidas de concientización y mitigación para evitar que los moradores de las comunidades del área de influencia de directa sean afectadas por enfermedades o vectores; todas las actividades de salud son coordinadas en conjunto con el Ministerio de Salud.
- Normativa 5 (Adquisición de tierra y reasentamiento involuntario): MPSA cuenta con un Plan de Reasentamiento desarrollado y aprobado en conjunto con las comunidades. El Proyecto de Reasentamiento consiste en mejorar las condiciones de vida de las comunidades indígenas y campesinas, todas las actividades son realizadas en conjunto con el gobierno y los reasentados; MPSA realiza compensaciones a las personas desplazadas o a los propietarios de los trabajadores.
- Normativa 6 (Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales): MPSA ha realizado estudios de consultoría para informar de las actividades a desarrollar, las cuales incluyeron la divulgación de impactos como: modificaciones a los hábitats naturales, a la biodiversidad y los servicios ambientales; además de la ejecución de planes de rescate de flora y fauna.
- Normativa 7 (Pueblos indígenas): actualmente MPSA cumple con informar a las Poblaciones indígenas de reciente inmigración dentro del AIP sobre los avances y actividades desarrolladas por el Proyecto; estas interacciones incluyen la participación de las Autoridades e instituciones como el defensor del pueblo, el Director de Asuntos Indígenas, Ministerio de Salud (MINSA), Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), Tribunal Electoral, Ministerio de Educación (MEDUCA). Además la empresa ejecuta en conjunto con las poblaciones indígenas y autoridades un programa de Etnodesarrollo para mejorar su calidad de vida.

- Normativo 8 (Patrimonio Cultural): MPSA notifica a las autoridades correspondientes y a los actores sociales sobre los hallazgos arqueológicos en el área de desarrollo del Proyecto. Al personal del Proyecto se le instruye sobre el reconocimiento de posibles hallazgos arqueológicos.

***Compromiso 13590:*** Como parte del desarrollo de viveros, MPSA financiará y colaborará con instituciones panameñas, la ANAM y las ONG para construir los viveros y brindará su apoyo en el desarrollo continuo de la experiencia botánica local para el manejo de estas instalaciones.

MPSA presenta el plano del lote de terreno segregado de la finca: 24237 documento reg.: 1314290, propiedad de Mónico González, a favor de Minera Panamá, ubicado en Loma Blanca, Corregimiento de San José de General, Distrito de Donoso, Provincia de Colón, donde construirá el Centro de Restauración (Ver imágenes 9-1, 9-2, 9-3 y 9-4), en el cual se desarrollarán investigaciones sobre las especies nativas cercanas a la huella del proyecto. De acuerdo a la información suministrada por MPSA, el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I de este sitio, está en proceso de revisión interna; adicionalmente, MPSA presenta los diseños conceptuales 3D del Centro de Restauración elaborados por la empresa Cresolus (Ver Cap.6- Anexo XXXI-a).



Imágenes 9-1, 9-2, 9-3 y 9-4. Vistas fotográficas del Lote de terreno de la finca: 24237, donde se construirá el Centro de Restauración Ecológica. (971768 N; 541027 E).

De acuerdo a la información suministrada por MPSA, a través de las empresas reforestadoras, apoyan los viveros de producción de plantas, sobre todo en el área de El Copé (Ver imágenes 9-5 y 9-6), en donde los plantones para la reforestación se compran a moradores locales.





Imágenes 9-5 y 9-6. Viveros establecidos en el área de El Copé utilizados para la reforestación de Minera Panamá.